

MANUAL DE SERVICIO

MICROONDAS
WHIRLPOOL
AT328/WH (BLANCO)



INDICE

Lanzamiento del Producto: **Julio 2005**

INTRODUCCIÓN:

Antes del despacho de fábrica, cada horno microondas es sometido a cuidadosos controles de calidad. Pero, además de ello, debe ser instalado y usado correctamente.
A pesar de todos los recaudos tomados para que el horno sea seguro, dicha seguridad depende de una correcta instalación, y de que el usuario entienda como usarlo y mantenerlo.
Esta sección es un recordatorio de que el horno es seguro y que, para usarlo correctamente y obtener los mejores resultados, primero se deben leer las instrucciones.

SEGURIDAD:

Para evitar daños tanto a usted como al horno, respete siempre las siguientes reglas al reparar un horno:
· Desconecte siempre el enchufe del suministro eléctrico antes de comenzar el trabajo.
· Si no hay enchufe, desconecte el suministro eléctrico en el tablero de control.
· Al terminar el trabajo, antes de conectar el horno al suministro eléctrico, asegúrese de que:
todas las conexiones internas son correctas
los cables están aislados y no tocan la puerta, ni el gabinete, ni nada filoso
todas las conexiones a tierra se encuentran en buen estado desde el punto de vista eléctrico y mecánico
no modificar ni interferir de ningún modo con los dispositivos de seguridad incluidos en el horno
asegúrese de que todo componente reemplazado se ajusta a las especificaciones del fabricante
· No comience la reparación ante cualquier duda respecto a su capacidad para completarla

PRECAUCIÓN CON MICROONDAS:

EL PERSONAL NO DEBE SER EXPUESTO A MICROONDAS EMITIDAS POR EL MAGNETRÓN, GUÍA DE ONDAS O ANTENA SI SON USADOS O CONECTADOS INCORRECTAMENTE.
TODAS LAS CONEXIONES DE MICROONDAS DE INGRESO O EGRESO, GUÍAS DE ONDAS, REBORDES O JUNTAS DEBEN SER SEGURAS.
NUNCA OPERE EL HORNO SIN CARGA ABSORBENTE DE LA ENERGÍA DE LAS MICROONDAS EN SU INTERIOR.
NUNCA MIRE DENTRO DE UNA GUÍA DE ONDAS O ANTENA ABIERTOS EN UN HORNO CONECTADO.
NUNCA OPERE UN HORNO SIN GABINETE SIN MEDIR LA PERDIDA DE MICROONDAS ALREDEDOR DEL MAGNETRÓN Y CONEXIONES DE MICROONDAS VISIBLES (JUNTAS SOLDADAS)
· No opere el horno si:
la puerta no cierra firmemente contra su soporte por estar alabeada, o dañadas las bisagras
los sellos de la puerta están en mal estado
hay algún daño visible en el horno
si la puerta no cierra correctamente
No opere el horno si algún componente del sistema de cierre, puerta o generador de microondas es defectuoso: debe ser reemplazado.

PELIGRO: ALTO VOLTAJE

ES POSIBLE TOMAR CONTACTO CON ALTO VOLTAJE LETAL TRABAJANDO CON EL TRANSFORMADOR DE ALTO VOLTAJE, CAPACITOR DE ALTO VOLTAJE Y MAGNETRÓN. POR ELLO NUNCA TRATE DE MEDIR ESTE ALTO VOLTAJE. TENGA SIEMPRE SUMO CUIDADO AL REALIZAR MEDICIONES ELÉCTRICAS DENTRO DEL HORNO.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. Dimensiones externas:

Alto	31,6	cm
Ancho	52,5	cm
Profundidad	49,5	cm

2. Dimensiones de la cavidad:

Alto	18,0	cm
Ancho	32,5	cm
Profundidad	31,2	cm
Volumen	22,0	litros
Diámetro del plato giratorio	28,0	cm

3. Peso sin embalaje: 18 Kg.

4. Especificaciones eléctricas:

Tensión	230-240	V
Frecuencia	50	Hz
Potencia de emisión de microondas	900	W
Potencia de Grill	700	W
Potencia de forzador	900	W
Frecuencia de microondas	2450	MHz

5. Timer:

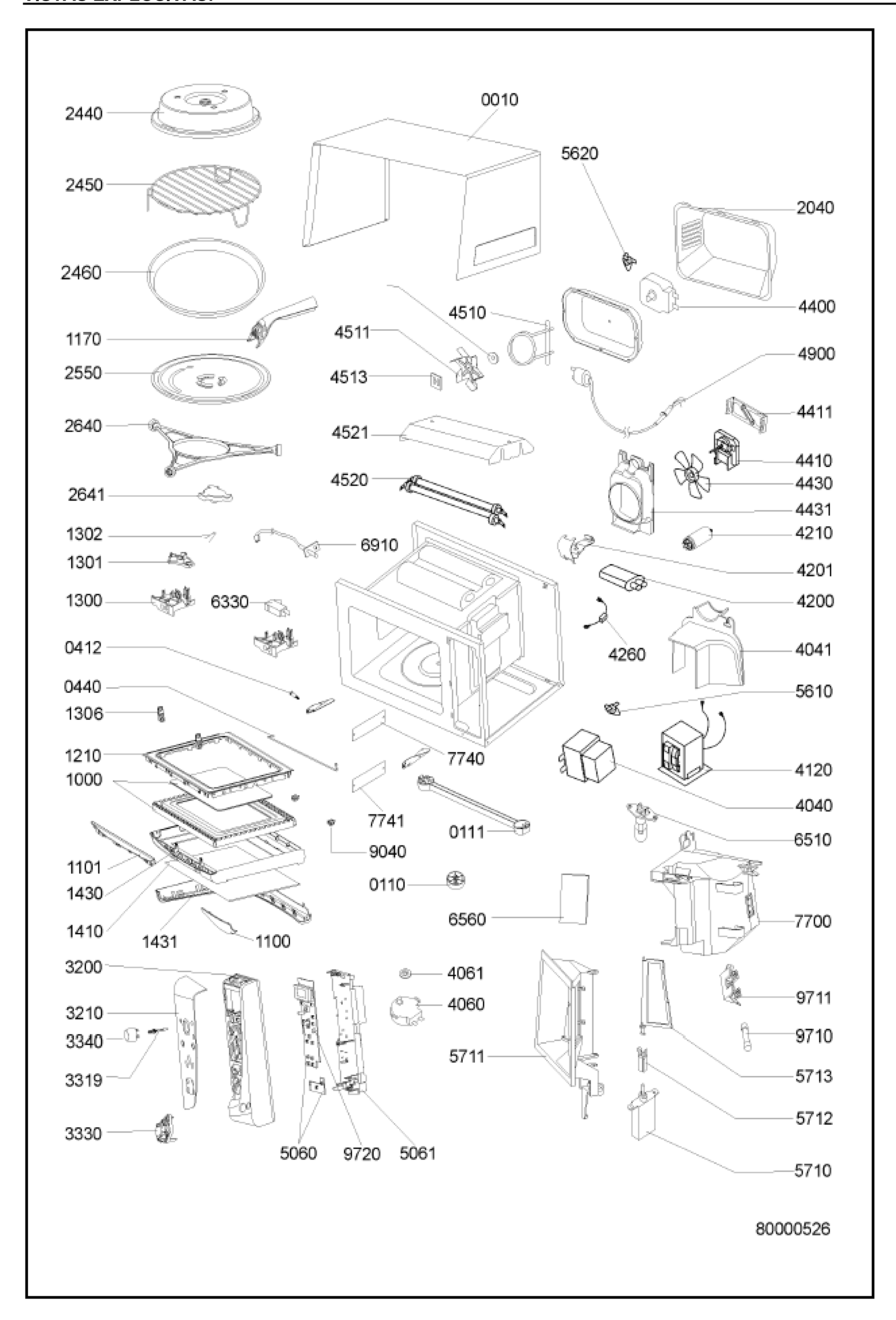
Electrónico 90 min.

6. Código de errores:

ERR 0	Falla en sensor de temperatura de convección. No está conectado o está en cortocircuito.
ERR 1	Cortocircuito en el relé.
ERR 6	El sensor de peso no ha sido calibrado.
ERR 7	El sensor de humedad está defectuoso o no está conectado
ERR 8	Imposible escribir en memoria E^2PROM.
ERR 9	No se han seteado las opciones.
ERR A	No se detecta rueda en sensor de peso.
ERR B	El sensor de peso no envía pulsos o son menores que 4267 Hz.
ERR C	Falla en el sensor de temperatura. Fuera del rango 19-41°C.

7. Versión del producto: 8587 326 99291

VISTAS EXPLOSIVAS:



LISTADO DE COMPONENTES:

Pos.	Código Service	Descripción	Cant.
001 0	**326049353**	GABINETE	1
011 0	**326049329**	PIE FRONTAL	2
011 1	**326049328**	PIE POSTERIOR	1
041 2	**326049307**	EJE BISAGRA IZQUIERDA	2
044 0	**326049308**	RESORTE DE TORSION	1
100 0	**326049311**	CONTRAPUERTA	1
110 0	**326049316**	MANIJA DE PUERTA	1
110 1	**326049312**	CUBRE MANIJA	1
117 0	**326049299**	MANIJA BANDEJA CRISP	1
121 0	**326049310**	MARCO INTERNO	1
130 0	**326049305**	SOPORTE SWITCH	1
130 1	**326049304**	LEVA PLATO	1
130 2	**326049303**	RESORTE	1
130 6	**326049309**	GANCHO CERRADURA	2
141 0	**326049314**	VIDRIO FRONTAL	1
143 0	**326049313**	MARCO EXTERNO	1
143 1	**326049315**	ACCESORIO DECORATIVO PUERTA	1
204 0	**326049404**	PANEL CUBRE FORZADOR	1
244 0	**326049295**	CUBRE PLATO	1
245 0	**326049405**	REJILLA GRILL	1
246 0	**326049406**	BANDEJA CRISP	1
255 0	**1946678405**	PLATO GIRATORIO	1
264 0	**326049301**	ESTRELLA PLATO	1
264 1	**326049302**	EJE PLATO	1
320 0	**326049318**	PANEL FRONTAL	1
321 0	**326049407**	PANEL DECORATIVO	1
331 9	**326049321**	EJE PERILLA TIMER	1
333 0	**326049322**	BOTON START/STOP	1
334 0	**326049320**	PERILLA DE TIMER	1
404 0	**326049336**	MAGNETRON	1
404 1	**326049339**	GUIA MAGNETRON	1
406 0	**326031768**	MOTOR	1
406 1	**1953268686**	GUARNIC. MOTOR PLATO	1
412 0	**326049337**	TRANSFORMADOR	1
420 0	**326049341**	CAPACITOR	1
420 1	**326049342**	ABRAZADERA DE CAPACITOR	1
421 0	**326049343**	FILTRO PRINCIPAL	1
426 0	**326049340**	DIODO	1
440 0	**326049408**	MOTOR FORZADOR	1
441 0	**326049346**	MOTOR VENTILADOR	1
441 1	**326049347**	SOPORTE MOTOR FORZADOR	1
443 0	**326049345**	HELICE FORZADOR	1
443 1	**326049344**	CONDUCTO DE FORZADOR	1
451 0	**326049409**	RESISTENCIA FORZADOR	1
451 1	**326049410**	HELICE VENTILADOR	1
451 3	**326049411**	RESORTE	1

LISTADO DE COMPONENTES:

Pos.	Código Service	Descripción	Cant.
452 0	**326049350**	RESISTENCIA TUBO DE CUARZO	1
452 1	**326049349**	SOPORTE RESISTENCIA	1
490 0	**326049348**	CABLE Y FICHA	1
506 0	**326049412**	UNIDAD DE CONTROL	1
506 1	**326049325**	SOPORTE UNIDAD DE CONTROL	1
561 0	**326049338**	TERMICO	1
562 0	**326049413**	TERMOSTATO 145°C	1
571 0	**326018092**	VALVULA	1
571 1	**326049414**	GUIA DE AIRE FORZADOR	1
571 2	**326049415**	SOPORTE	1
571 3	**326049416**	VALVULA FORZADOR	1
633 0	**326049306**	SWITCH	1
651 0	**1913428051**	LAMPARA C/ZOCALO	1
656 0	**326049417**	VIDRIO DE LAMPARA	1
691 0	**326049418**	SENSOR DE TEMPERATURA	1
770 0	**326049419**	GUIA DE AIRE	1
774 0	**326049326**	MICA SUPERIOR	1
774 1	**326049327**	MICA INFERIOR	1
904 0	**326049317**	LEVA	2
971 0	**1925228125**	FUSIBLE	1
971 1	**326049333**	PORTA FUSIBLE	1
972 0	**326049324**	FUSIBLE T160mA	1

CIRCUITO ELÉCTRICO:

